Opusc. Zool. Budapest, VII, 1, 1967

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo*

3. Die Arten der Familie Cicindelidae (Coleoptera)

Von

K. MANDL**

Zu Ende des Jahres 1963 bis zum Beginn des Jahres 1964 weilte eine ungarische bodenzoologische Expedition im Brazzaville-Congo, deren Ausbeute an Cicindelidae-Arten mir zur Determination übergeben wurde. Über den Verlauf der Expedition gibt ein kurzer Bericht in den Rovartani Közlemények (Folia Entomologica Hungarica, Series Nova), 18, 1965, p. 213–221 einen Überblick, während auf den Seiten 222 bis 280 nach Nummern geordnet (No 1–No 703) Detailangaben über die einzelnen Fundstellen gemacht werden. Da aber diese Publikation wohl nicht jedem Interessenten leicht zugänglich sein dürfte, erachte ich es als notwendig nebst der Angabe der einzelnen Nummern nach jeder Art den dort befindlichen Text wenigstens in gekürzter Form hier wiederzugeben, und zwar in englischer Sprache, in der auch die gesamte Publikation verfaßt erscheint.

Unter den aufgesammelten Arten befand sich keine, die Anlaß zu irgend welchen Bemerkungen, sei es aus geographischen oder aus ökologischen Gründen, geben könnte. Ganz allgemein sei nur festgestellt, daß Cicindelen anscheinend viel häufiger durch künstliche Lichtquellen angelockt werden, als früher angenommen wurde. Die Expeditionsteilnehmer, die auch oder vorzugsweise Lepidopterenfang mit künstlichem Licht betrieben, konnten dies immer wieder feststellen.

Cicindela fastidiosa vicina DEJEAN. — No 44, Kindamba, Meya, savannah, 30. X. 1963, 2 Exemplare; No 45, Kindamba, Meya, settlement, 30. X., 2 Ex.; No 92, Kindamba, Meya, settlement, 3. XI, 21 Ex., collected by lamplight; No 112, Kindamba, Meya, settlement, 5. XI, 5 Ex., coll. by lamplight; No 113 Kindamba, Meya, settlement, 6. XI, 7 Ex., coll. by. lamplight; No 123, Kindamba, Meya, settlement, 7. XI, 4 Ex., coll. by lamplight; No 127, Kindamba, Meya, settlement, 8. XI, 3 Ex., coll. by lamplight; No 147, Kindamba, Meya,

* Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA and Dr. A. ZICSI.

** Dr. KARL MANDL, Wien, III, Weißgerberlände 26, Österreich.

settlement, 9. XI, 3 Ex., coll. by lamplight; No 159, Kindamba, Meya, settlement, 10. XI, 3 Ex., coll. by lamplight; No 185, Kindamba, Meya, Louolo river 12. XI, 1 Ex., coll. by lamplight in galery forest, on riverside; No 227, Sibiti, IRHO rain forest, 24. XI, 1 Ex. on ground of rain forest; No 244, Sibiti, IRHO, 25. XI, 2 Ex., coll. by lamplight; No 254, Sibiti, IRHO, 26. XI, 1 Ex., coll. by lamplight in park of institute; No 462, Mont Fouari reservation, Gabon, 13. XII, 1 Ex., coll. by lamplight on hillside facing savannah.

Cicindela melancholica FABRICIUS. — No 44, Kindamba, Meya, savannah, 30. X, 2 Ex., netted around settlement on dry, high grassy slopes, with few dicotyledons; No 92, Kindamba, Meya, settlement, 3. XI, 3 Ex., coll. by lamplight; No 112, Kindamba, Meya, settlement, 5. XI, 2 Ex., coll. by lamplight; No 113, Kindamba, Meya, settlement, 6. XI, 3 Ex., coll. by lamplight; No 123, Kindamba, Meya, settlement, 4. Ex., coll. by lamplight; No 147, Kindamba, Meya, settlement, 9. XI, 1 Ex., coll. by lamplight; No 159, Kindamba, Meya, settlement, 10. XI, 1 Ex., coll. by lamplight; No 196, Kindamba, Meya, settlement, 13. XI, 3 Ex., coll. by lamplight.

Cicindela octoguttata FABRICIUS. — No 13, Brazzaville, ORSTOM park, 20. X, 1 Ex., coll. by lamplight; No 24, Brazzaville, ORSTOM park, 24. X, 1 Ex., coll. by lamplight; No 38, Kindamba, Kimboukou river, 28. X, 10 Ex., singled on riverside; No 185, Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI, 1 Ex., coll. by lamplight in gallery forest, on riverside.

Cicindela octoguttata FABRICIUS ab.: forma *dilacerata*. — No 110, Kindamba, Meya, Louolo river, 5. XI, 1 Ex., beaten from shrubs of multilayer gallery forest.

Cicindela nilotica DEJEAN. — No 558, Brazzaville, 20 km W, riverside of Congo, 30. XII, 2 Ex., netted on dry, sandy riverside.

Cicindela neglecta discoidea DEJEAN. — No 3, Brazzaville, ORSTOM park, 18. X, 2 Ex., singled on soil; No 24, Brazzaville, ORSTOM park, 24. X, 1 Ex., coll. by lamplight; No 113, Kindamba, Meya, settlement, 6 XI, 4 Ex., coll. by lamplight; No 147, Kindamba, Meya, settlement, 9. XI, 2 Ex., coll. by lamplight; No 159, Kindamba, Meya, settlement, 10. XI, 1 Ex., coll. by lamplight; No 403, Loudima, SAGRO, 7. XII, 1 Ex., light trap on territory of institute.

Cicindela neglecta discoidea DEJEAN ab.: forma *dilacerata*. — No 159, Kindamba, Meya, settlement, 10. XI, 1 Ex., coll. by lamplight.

Cicindela nysa quedenfeldti WALTER HORN. — No 45, Kindamba, Meya, settlement, 30. X, 1 Ex., coll. by lamplight after rainfall; No 92, Kindamba, Meya, settlement, 3. XI, 2 Ex., coll. by lamplight on settlement; No 112, Kindamba, Meya, settlement, 5. XI, 21 Ex., coll. by lamplight; No 147, Kindamba, Meya, settlement, 9. XI, 4 Ex., coll. by lamplight; No 159, Kindamba, Meya, settlement, 10. XI, 1 Ex., coll. by lamplight; No 196, Kindamba, Meya, settlement, 13. XI, 3 Ex., coll. by lamplight.

Cicindela saraliensis GUERIN. — No 112, Kindamba, Meya, settlement, 5. XI, 1 Ex., coll. by lamplight.

Cicindela cincta OLIVIER. — No 187, Kindamba, Meya, settlement, 13. XI, 1 Ex.

Cicindela brazzai FLEUTIAUX. — No 147, Kindamba, Meya, settlement, 9. XI, 1 Ex., collected by lamplight.